USB接続 PCカメラ 活用ガイド

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

1 2 3 4 5 6 7

PCカメラを取り付けよう！

98 / Me / 2000 / XP

1 PCカメラの取り付けとセットアップ

ビデオチャットがしたいあなたは…

XP

2 Windows Messengerでビデオチャットしよう！

98 / Me / 2000 / XP

3 Yahoo!メッセンジャーでビデオチャットしよう！

98 / Me / 2000 / XP

4 Yahoo!チャットでビデオチャットしよう！

デジタルムービーを作りたいあなたは…

XP

5 Windows ムービーメーカー 2を使おう！

Me / XP

6 Windows ムービーメーカーを使おう！

インストールや使用でこまったときは…

98 / Me / 2000 / XP

7 こまったときは

・ このガイドに掲載されている内容に関して、各ソフトウェアメーカに問い合わせを行うことはおやめください。また、これらのソフトウェアメーカーのソフトに関する問い合わせについて当社では受け付けておりませんのであらかじめご了承ください。
・ 各ソフトウェアを使用した際に発生した一切の不具合について当社はその責を負いかねます。
・ お使いのインターネット接続環境によっては各ソフトウェアがご利用いただけない場合がございます。
・ ハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合がございます。
・ モデムなど、回線速度の遅い環境では　ビデオチャットなどに必要なデータ速度が得られません。
・ 同梱のYahoo!メッセンジャーを含むソフトウェアについて、使用した、および使用しなかったことによる一切の結果につきまして、当社はその責任を負うものではありません。

PCカメラの取り付けとセットアップ

付属のドライバユーティリティをインストールし、PC カメラを取り付けます。PC カメラは、Adobe®Photoshop® や Microsoft Imaging などで使用できる TWAIN デバイスとしても動作します。これらの画像処理ソフトで使用すると、VGA サイズでの静止画を撮ることもできます。

ドライバユーティリティのインストール

ドライバユーティリティをインストールしてから PC カメラを取り付ける手順について説明します。

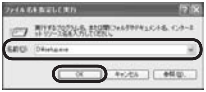
必ずドライバユーティリティをインストールしてから PC カメラを取り付けてください。誤ってドライバユーティリティのインストール前に PC カメラを取り付けてしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外し、ドライバユーティリティをインストールしてください。

WindowsXP にインストールする

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

インストーラが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。

自動的にインストールが始まらないときは、スタートメニューから「ファイル名を指定して実行 …」をクリックし、「ファイル名を指定して実行」画面の**入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して OK をクリックします。**



「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

2. 次へ(N)> をクリックします。



3. 続行(C) をクリックします。

インストールが開始されます。

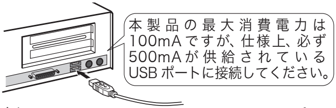


4. 完了 をクリックします。



5. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

6. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。



新しいハードウェアのセットアップウィザード」が表示されます。

- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

7. [次へ(N) >] をクリックします。



8. [続行(C)] をクリックします。



9. [完了] をクリックします。



これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

Windows2000 にインストールする

1. **インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。**

インストーラが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。

自動的にインストールが始まらないときは、スタートメニューから「ファイル名を指定して実行 ...」をクリックし、「ファイル名を指定して実行」画面の**入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して [OK] をクリックします。**



- 「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

2. [次へ(N)>] をクリックします。



3. [はい(Y)] をクリックします。



インストールが開始されます。

DirectX8.0以降がインストールされていないパソコンの場合は、DirectX8.1 が（自動的に）インストールされます。

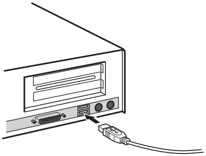
4. をクリックします。



DirectX8.1 がインストールされた場合、パソコンの再起動が必要です。画面の指示に従ってパソコンを再起動してください。

5. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

6. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。



- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

7. をクリックします。

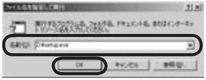


これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

WindowsMe にインストールする

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

インストーラが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。
自動的にインストールが始まらないときは、スタートメニューから「ファイル名を指定して実行 ...」をクリックし、「ファイル名を指定して実行」画面の**入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して** **を** **クリックします。**



- 「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

2. をクリックします。



DirectX8.0以降がインストールされていないパソコンの場合は、DirectX8.1 が(自動的に)インストールされます。

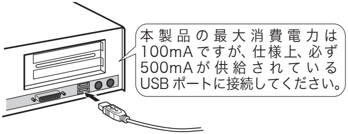
3. **[完了] をクリックします。**



DirectX8.1 がインストールされた場合、パソコンの再起動が必要です。画面の指示に従ってパソコンを再起動してください。

4. **PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。**

5. **パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。**



PC カメラは自動的に認識されます。

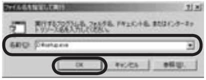
- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

Windows98/98SE にインストールする

1. **インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。**

インストーラが起動し、自動的にインストール画面が表示されます。
自動的にインストールが始まらないときは、スタートメニューから「ファイル名を指定して実行…」をクリックし、「ファイル名を指定して実行」画面の**入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して [OK] をクリックします。**



- 「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

2. **[次へ(N)>] をクリックします。**



DirectX8.0以降がインストールされていないパソコンの場合は、DirectX8.1 が(自動的に)インストールされます。

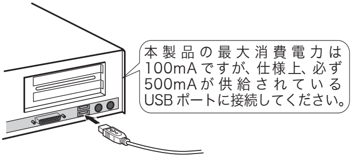
3. 完了 をクリックします。



パソコンが再起動されます。

4. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

5. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。



- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

Windows98/98SE の CD-ROM が必要になった場合は、手順 6 以降に進んでください。通常は、PC カメラは自動的に認識され、ドライバユーティリティのインストールは完了です。

6. Windows98/98SE の CD-ROM をドライブに入れ、OK をクリックします。



7. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れ、OK をクリックします。



- ファイルの場所を指定する必要がある場合は、CD-ROM 中の「Driver」フォルダを指定して OK をクリックしてください。



- 次の画面が表示された場合は、キャンセルをクリックして画面を閉じてください。



これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

ドライバユーティリティのアンインストール

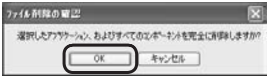
インストールしたドライバユーティリティのアンインストール方法について説明します。**ドライバユーティリティが不要になるなどしたとき**は、以下の手順に従って操作してください。

1. **インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。**
   インストーラが起動し、メンテナンス画面が表示されます。

2. **「削除」が選択されていることを確認し、次へ(N)> をクリックします。**



3. **OK をクリックします。**



アンインストールが開始されます。

Windows98/98SE をお使いの場合は、以下の画面が表示されますので、OK をクリックしてください。



4. **完了 をクリックします。**



これでアンインストールは完了です。

Windows Messenger でビデオチャットしよう！

WindowsXP 用の Windows Messenger では、PC カメラを使ってビデオチャットを楽しむことができます。Windows98/98SE/Me/2000 では Windows Messenger を使用できません。Yahoo!メッセンジャーをお使いください。また、Windows Messenger を使用するには、UPnP(ユニバーサルプラグアンドプレイ)に対応したインターネット環境が必要です。Windows Messenger が正常に動作しない場合は、Yahoo!メッセンジャーをお使いください。

ビデオチャットするまでの流れ

Windows Messenger を使ってチャット(ビデオチャット)をするには、Microsoft の「.NET Passport（ドット・ネット・パスポート)」を取得する必要があります。また、ビデオチャットを楽しむには、まず相手をメンバ登録しておく必要があります。

1 WindowsMessenger のインストール

・Windows Messenger をダウンロードする
・Windows Messenger をインストールする
・.NET Passport を取得する

2 ビデオチャットする相手をメンバ登録

・メンバを登録する
・メンバを探すには

3 映像と音声の設定

・オーディオとビデオをチューニングする

OK! メンバとビデオチャットする

入手方法

Microsoft のホームページで入手できます。

http://messenger.jp.msn.com/

Windows Messenger は、ダウンロードと同時にインストールすることもできます。

インストール

ダウンロードした「mmssetup.exe」アイコンをダブルクリックし、インストールを開始してください。
使用許諾契約の画面が表示されたら、「はい」をクリックしてください。自動的にインストールされます。

.NET Passport の取得



Windows Messenger のインストールが完了すると、右の画面が表示されます。
「ここをクリックするとサインインします。」をクリックして、.NET Passport を取得しましょう。手順の後ろのほうで「情報を通知する」と選択しない限り、ここで入力した情報が他に通知される心配はありません。

🔹 すでに .NET Passport を取得しているときは「ファイル」メニューから「サインイン ...」をクリックし、サインイン名とパスワードを入力してください。

(.NET Passportを取得するときは、インターネットに接続している必要があります。.NET Passport 取得操作の間に、下の画面が表示されることがあります。)



1. **「ここをクリックするとサインインします。」をクリックします。**

「.NET Passport ウィザード」画面が表示されます。



2. **［次へ(N) >］をクリックします。**



電子メールアドレスを持っているかの確認の画面が表示されます。

3. **ここでは「いいえ。～」を選択して、［次へ(N) >］をクリックします。**



お客様の氏名を入力する画面が表示されます。

4. **お客様の氏名を入力して、［次へ(N) >］をクリックします。**



お住まいの地域を入力する画面が表示されます。

🔹 入力後、「使用できない単語または表現が含まれています。」と表示される場合があります。正しいご氏名を入力してください。

5. お住まいの地域を選択して、次へ(N) > をクリックします。



.NET Passport および Hotmail の使用条件についての画面が表示されます。

6. 使用条件についてよくお読みになった後、「同意する」を選択して次へ(N) > をクリックします。



7. 生年月日、性別およびご職業を入力して、次へ(N) > をクリックします。



8. .NET Passport 用メールアカウントを入力して、次へ(N) > をクリックします。



9. パスワードを入力して、次へ(N) > をクリックします。



パスワードは 6 文字以上にしてください。

10. 秘密の質問を選択し、その答えを入力して、次へ(N) > をクリックします。



11. ここで入力した情報を他の.NET Passport対応サイトへ通知するか選択して、[次へ(N) >]をクリックします。



12. ここで入力した情報を公開するか選択して、[次へ(N) >]をクリックします。



入力したアカウントとパスワードが使用できなければ、この後再入力を促す画面が表示されます。手順8に戻って、再度設定しなおしてください。

13. 「完了」をクリックします。



これで、.NET Passportの取得が完了しました。[完了(F)]をクリックすると、自動的にWindows Messengerがサインインを開始します。

.NET Passportは複数取得することができます。

メンバを登録する

ビデオチャットを楽しむには、まず映像と会話を楽しむメンバをお客様の Windows Messenger にメンバ登録する必要があります。

1. Windows Messenger の「メンバの追加」をクリックします。

「メンバの追加」画面が表示されます。



2. 「電子メールアドレスまたはサインイン名」が選択されていることを確認して、次へ(N) > をクリックします。



3. 相手のサインイン名を入力して、次へ(N) > をクリックします。



4. 「完了」をクリックします。



これでメンバ登録できました。

「次へ」をクリックして、さらにメンバ登録を続けることもできます。

メンバを探すには

Windows Messenger には、チャットルームが用意されています。ここにはたくさんのカテゴリが用意されており、同好の士を探すにはもってこいです。(13 歳未満の方はチャットルームをご利用になれません。)

1. **Windows Messenger の「チャットルームに移動」をクリックします。**

「MSN チャット」画面が表示されます。
ご使用のパソコンによっては、アドイン(追加)プログラムをインストールする必要があります。下記の画面が表示されたら はい(Y) をクリックしてアドインのインストールを続けてください。



2. **お好きなカテゴリをクリックします。**



選択したカテゴリのチャットルームが表示されます。

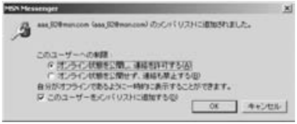
カテゴリの中には、子要素を含むカテゴリもあります。

3. **選択したチャットルームの中には、先に入室している人もいるでしょう。「こんにちは」「こんばんは」などと挨拶をして、会話に入っていきましょう。**

4. **気の合う人がいたら、「メンバ登録しても良いですか?」と聞いてみましょう。承諾されれば、サインイン名を聞いて、メンバ登録しましょう。**

メンバ登録した後は、Windows Messenger に接続状態が表示されます。
オンラインのところに表示されていれば、「インスタントメッセージの送信」をクリックして、相手にメッセージを送ることができます。
オフライン状態になっていても、MSN のサーバーを通じてメッセージを届けることができます。

メンバ登録するとき、相手には次の画面が表示されています。また自分が他の人にメンバ登録される場合も、下のような画面が表示されます。



オーディオとビデオをチューニングする

マイク音量やスピーカ音量、カメラ映像のピントなどを調整します。

1. 「ツール」メニューから「オーディオとビデオのチューニング」をクリックします。
   オーディオとビデオのチューニングウィザード画面が表示されます。
2. 次へ(N)> をクリックします。
3. 画面の⌄をクリックし、使用する PC カメラをクリックして選択します。



4. 使用するカメラが選択されていることを確認して、次へ(N)> をクリックします。



5. カメラからの画像を調整し 次へ(N)> をクリックします。
   カメラの位置やピント等を、ちょうどいいように調整してください。



6. 画面の説明を読んで、次へ(N)> をクリックします。



7. 使用するマイクとスピーカが選択されていることを確認して、次へ(N)> をクリックします。



8. 「スピーカーのテスト」を押してスピーカからの音量を調整し、[次へ(N) >]をクリックします。



9. 画面の説明に従ってマイク音量を調整し、[次へ(N) >]をクリックします。



10. [完了(F)]をクリックします。

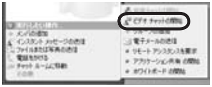


メンバとビデオチャットする

登録したメンバがオンラインになっていたら、ビデオチャットを楽しんでみましょう(登録したメンバとチャットを楽しむには、相手もオンライン状態になっている必要があります)。

1. Windows Messengerの「その他」をクリックし、「ビデオチャットの開始」をクリックします。

「ビデオチャットの開始」画面が表示されます。



「オーディオとビデオのチューニングウィザード」画面が表示されたときは、前ページの「オーディオとビデオをチューニングする」を参照してください。

2. ビデオチャットしたい相手を選択し、[OK]をクリックします。



3. 「会話」画面が表示され、相手がビデオチャットを承諾するのを待ちます。



相手が承諾すれば、チャットを楽しむことができます。

Yahoo!メッセンジャーでビデオチャットしよう！

Yahoo!メッセンジャーは、Yahoo! JAPAN が無償で提供するコミュニケーションツールです。
文字チャットだけでなく、音声チャットやビデオチャットを楽しむこともできます。
Yahoo!メッセンジャーに関する一切のお問い合わせは当社ではお答え致しかねます。
Yahoo!メッセンジャーに関するお問い合わせは web ブラウザにてこちらの url をご覧ください。

http://help.yahoo.co.jp/help/jp/mesg/index.html

こちらに Yahoo!メッセンジャーに関するヘルプがございます。ここで疑問点が解決しなかった場合にも、質問フォームがございますのでこれを用いてお問い合わせください。

ビデオチャットするまでの流れ

Yahoo!メッセンジャーを使ってチャット（ビデオチャット）するには、Yahoo! JAPAN ID を取得する必要があります。また、相手を友だち登録しておく必要があります。

1 Yahoo! メッセンジャーのインストール

・入手方法
・インストール
・Yahoo! JAPAN ID の取得

2 ビデオチャットする相手を友だち登録

・友だちリストに友だちを登録する

3 映像と音声の設定

・カメラの映像を設定する
・マイク音量やスピーカ音量を調整する

OK! 友だちとビデオチャットする

・友だちとビデオチャットする
・友達を探すには

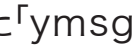
入手方法

インストールディスクの yahoo フォルダの中に収録されています。
また、Yahoo! JAPAN のホームページで入手できます。

http://messenger.yahoo.co.jp/

お使いの OS 用 Yahoo!メッセンジャーをダウンロードしてください。Yahoo!メッセンジャーは、ダウンロードと同時にインストールすることもできます。
Yahoo!メッセンジャーを使ってチャット（ビデオチャット）をするには、Yahoo! JAPAN ID を取得する必要があります。

インストール

インストールディスクの yahoo フォルダに収録されている「ymsgrelc.exe」もしくは、ダウンロードした「ymsgriej.exe」  をダブルクリックし、インストールを開始してください。
「Yahoo!メッセンジャー インストール」画面が表示されたら、画面の表示に従ってインストールを続けてください。

- すでに前のバージョンの Yahoo!メッセンジャーがインストールされているときは、Yahoo!メッセンジャーを起動したときにアップデートを促す画面が表示されます。「はい」をクリックして Yahoo!メッセンジャーをアップデートしてください。
- このガイドで使用しているYahoo!メッセンジャーのバージョンは、5.1.0.1092cです。将来のバージョンでは、画面構成や設定などが変更される場合があります。

Yahoo! JAPAN ID の取得

初めて Yahoo!メッセンジャーを起動したときは、「Yahoo!メッセンジャーの紹介」画面とログインの画面が表示されます。ここからまず Yahoo! JAPAN ID を取得します。Yahoo! JAPAN ID の取得は無料です。

1. **「ログイン」画面で「Yahoo! JAPAN ID を取得」ボタンをクリックします。**



WWW ブラウザが自動的に起動し、Yahoo! JAPAN ID 登録ページが表示されます。

2. **必要事項を入力して、「利用規約に同意して登録する」ボタンをクリックします。**



登録情報が送信され、その後、登録完了の画面が表示されます。表示される Yahoo! JAPAN ID を控えておいてください。
(登録完了のお知らせのメールにも記載されています。そちらもあわせてご確認ください。)

- Yahoo! JAPAN ID は複数取得することができます。

友達リストに友達を登録する

ビデオチャットや音声チャットを楽しむには、まず友だちをお客様の Yahoo!メッセンジャーに登録する必要があります。

1. Yahoo!メッセンジャーの ボタンをクリックします。



「友だち追加」画面が表示されます。

2. Yahoo! JAPAN ID とメールアドレスのどちらで登録するかを選択し、次へ(N)> をクリックします。



ここでは Yahoo! JAPAN ID での登録について説明します。

メールアドレスで登録する場合は、相手の Yahoo! JAPAN ID が見つからないと表示されます。
そのまま終了をクリックすると、相手に Yahoo!メッセンジャーを勧めるメールが届きます。

3. 追加するお友だちのYahoo! JAPAN IDと、初めて追加するときはグループ名、それから追加することを伝えるメッセージを入力して、終了(F) をクリックします。



4. 追加した友だちの電話番号やニックネーム等を続けて登録する場合は「はい」、登録しない場合は「いいえ」をクリックします。



詳しい入力項目については画面をご覧ください。

「はい」を選択したときは名前やニックネーム等を入力して「追加 / 更新」をクリックします。

友だち登録すると、相手のパソコンに下の画面が表示されます。また自分が他の人に友だち登録される場合も、下のような画面が表示されます。



相手が登録を承諾すれば、友だち登録は終了です。

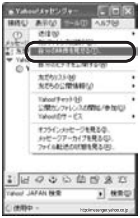
カメラの映像を調整する

ビデオチャットをする前に、映像の色合いなどカメラの映像を調整してください。

1. **PC カメラをパソコンに接続します。**

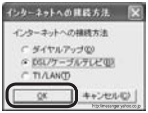
2. **「ツール」メニューから「自分の映像を見せる」をクリックします。**

「自分の映像」画面と「自分の映像を見せる」画面が表示されます。



警告画面が表示されたときは、「OK」をクリックして画面を閉じてください。

インターネットへの接続方法を選択する画面が表示されたときは、お使いの回線を選択して OK をクリックしてください。



3. **「自分の映像を見せる」画面を閉じます。**

このとき「自分の映像」画面にパソコンに接続した PC カメラの映像が表示されていることを確認してください。



4. **「ファイル」メニューから「ビデオの設定」をクリックします。**



「Yahoo!メッセンジャー：設定」画面が表示されます。

5. **「ライブカメラの選択」をクリックします。**



6. 画面の ▼ をクリックし、使用する PC カメラをクリックして選択します。



7. [OK] をクリックします。



8. 「ライブカメラの設定」をクリックします。



9. PCカメラからの映像を見ながら、各項目を設定していきます。

〔画像の調整〕



「自動」チェックボックスは選択できません。

・**「明るさ」**
画質の明るさを調整します。

・**「コントラスト」**
数字が大きいほど、暗い部分と明るい部分の差がはっきりとした映像になります。

・**「色合い」**
数字が小さくなると赤みが増し、数字が大きくなると緑みが増します

・**「鮮やかさ」**
色の鮮やかさを調整します。

・**「鮮明度」**
数字が小さいほどぼやけた画像になり、数字が大きいほどはっきりします。

・**「ガンマ」**
カメラ映像のガンマ値を設定します。

・**「ホワイトバランス」**
光源の違い(蛍光灯や太陽光など)による映像の色合いを調整します。

・**「逆光補正」**
被写体が逆光になっているときなどに、映像を調整します。

・**「色の使用」**
本製品では、選択できません。

〔カスタムプロパティ〕



・**「ちらつき防止」**
屋内か屋外か、また地域によって光源にちらつきがある場合は、ここで設定します。

- **「バンド幅」**
  通信環境に応じて、1（Slowest）から6（Fastest）の6段階で映像品質を設定します。
- **「カラー有効」**
  チェックマークをつけてグレー/カラーの映像を選択します。
- **「露出」**
  映像の露出を調整します。「自動」にチェックマークをつけておくと、自動で露出を調整します。
- **「フリップ」**
  映像を反転します。
- **「低照明」**
  照明の強さ（光度）などを考慮して調整します。

10. [OK] **をクリックして、「Yahoo!メッセンジャー：設定」画面に戻ります。**

11. [OK] **をクリックして画面を閉じます。**

マイク音量やスピーカ音量を調整する

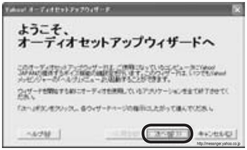
ビデオ映像に音声をつけてチャットするときは、音声品質やスピーカ音量などを調整しておきます。

1. **「ヘルプ」メニューから「オーディオセットアップ ...」をクリックします。**

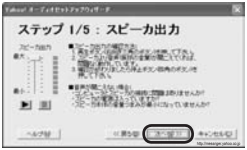


「Yahoo! オーディオセットアップウィザード」画面が表示されます。

2. [次へ(N) >] **をクリックします。**

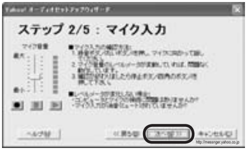


3. **スピーカ音量を調整し、**[次へ(N) >] **をクリックします。**



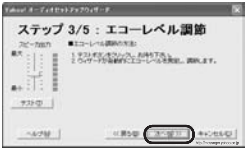
詳しい方法については画面をご覧ください。

4. **マイク音量を調整し、**[次へ(N) >] **をクリックします。**



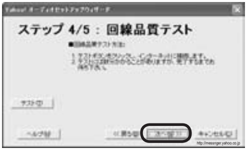
詳しい方法については画面をご覧ください。

5. **エコーレベル（マイクがひろうノイズの量）を調整し、**[次へ(N) >] **をクリックします。**



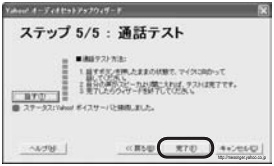
詳しい方法については画面をご覧ください。

6. 「テスト」をクリックして回線品質をチェックし、 次へ(N)> をクリックします。



詳しい方法については画面をご覧ください。

7. 「話す」をクリックして通話テストをし、 完了(E) をクリックします。



これでマイク / スピーカの音量の設定ができました。

友だちとビデオチャットする

特定の人とチャットを楽しむには、相手もYahoo!メッセンジャーを起動してオンライン状態になっている必要があります。

1. パソコンに PC カメラを接続し、Yahoo! メッセンジャーを起動します。

2. Yahoo!メッセンジャー画面に表示されている友だちの ID をダブルクリックします。



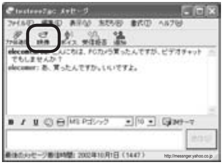
「メッセージ」画面が表示されます。
「To:」欄には相手の Yahoo! JAPAN ID が入力されています。

3. メッセージ入力欄にメッセージを入力し、 送信(S) ボタンをクリックします。



相手にメッセージが送信されます。
ここでは、「こんにちは、PC カメラを買ったんですが、ビデオチャットでもしませんか？」と入力しています。

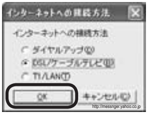
4. 相手がビデオチャットを承諾したら、映像ボタンをクリックします。



「自分の映像」画面が表示されます。

相手のパソコンには映像を見るかどうかのメッセージが表示され、映像を見ることを承諾すれば「自分の映像」画面と同じ映像が相手のパソコンにも表示されます。

- 警告画面が表示されたときは、「OK」をクリックして画面を閉じてください。
- インターネットへの接続方法を選択する画面が表示されたときは、お使いの回線を選択して [OK] をクリックしてください。



- 「自分の映像」画面の「公開」ボタンをオフにしていると、相手にビデオ映像は送信されません。押し込んだ状態がオンです。



5. **「ビデオを公開しています」画面が表示されたら、[見る(V)] ボタンをクリックしてください。**



相手の映像が画面に表示されます。

- 1対1のチャットであれば、拡張ビデオモードが選択できるようになります。



詳しい説明については、画面の「拡張ビデオモードとは?」をクリックして説明ページをご覧ください。

- 映像と同時に、音声チャットを楽しむこともできます。音声チャットを楽しむときは、メッセージ画面の [ボイス] ボタンをクリックしてください。相手が音声チャットを承諾したら、音声チャットを楽しむことができます。「話す」ボタンを押しながらマイクに向かってしゃべるか、「ハンズフリー」チェックボックスにチェックマークをつけて、音声チャットを楽しんでください。
- ビデオチャットを終了するときは、その旨を相手に伝えて、「自分の映像」画面右上の [×] をクリックします。
- メッセージ画面を閉じて終了するときは、キーボードの「Esc」キーを押すか、画面右上の [×] をクリックします。

友だちを探すには

Yahoo!メッセンジャーには、さまざまな人が集まるコミュニティ「チャットルーム」が用意されています。このチャットルームで友達を探し、ビデオチャットを楽しんでみましょう。

1. **Yahoo!メッセンジャー画面の ボタンをクリックします。**



「チャットルームへの入室」画面が表示されます。

2. **お好みのカテゴリから、会話したいチャットルームをダブルクリックします。**



チャットルームの画面が表示されます。

3. **チャットルームで、「こんにちは」「こんばんわ」などの挨拶をしてみましょう。**



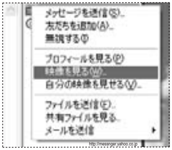
右側のペインには、現在入室しているチャットルームの参加者がニックネームで表示されています。

表示されているアイコンがヘッドホンをつけていれば( )音声チャットを、またアイコンがテレビのマーク( )になっていればビデオチャットを、それぞれ楽しむ準備ができていることを示しています。

4. **気の合う人が見つかったら、ビデオチャットをしませんか、などのメッセージを送ってみましょう。承諾されたらYahoo! JAPAN IDを友だち登録して、22ページの手順でビデオチャットを楽しんでみましょう。**

はじめは気後れするかもしれませんが、文字での会話を楽しみながら、ビデオチャットを楽しめる状況を待ってみましょう。またYahoo!掲示板にはメッセンジャー友だちを募集する場所もあります。Yahoo!掲示板から「出会い」をクリックして、「メッセンジャー友だち」のカテゴリから探すことができます。

チャットルームでテレビのアイコンをつけた人(つまり自分の映像を公開している人)のところで右クリックすると、メニューに「映像を見る」の項目があります。



この項目を選択すると、公開されている映像を見ることができます。
しかし、自分の公開している映像を誰が見ようとしているか、映像公開者側でわかるようなっています。
この場合、誰かが映像を見ようとすると、映像公開者のパソコンに下の画面が表示されます。



ここに見られるように、うちとけていない段階であまり何度も映像を見ようとすると拒否されてしまうこともあるのです。ですから、いきなり映像を見ようとしてはいけません。「映像を見てもいいですか」と許可をもらうようにしましょう。

また、チャットルームで自分の映像を公開するときは、「Yahoo!メッセンジャー：設定」画面で、自分の映像を誰に公開するかを設定しておきましょう。



「アクセス許可を求められたら常にダイアログを表示する」に設定しておけば、知らないうちに誰かに映像を見られていたなどという心配もありません。

PM 「PM」ってなに？

プライベートメッセージのことです。チャットルームにいる人の一人を選んで「PM」ボタンを押すと、その人だけにメッセージを送ることができます。ウィスパーモード(ささやきモード)とも言います。気の合う人にPMを送って、ビデオチャットに誘っても良いでしょう。ただし、チャットルームによっては「PM禁止」を明示しているところもありますので、迷惑にならないよう注意してください。

Yahoo!チャットでビデオチャットしよう！

Yahoo! チャットは、インターネット上でお手軽・簡単・リアルタイムにたくさんの人とチャットできるサービスです。この Yahoo! チャットにビデオ機能が搭載されました。これまで Yahoo! メッセンジャーを使ってビデオチャットしていた人も、インターネットエクスプローラーで音声・映像のチャットを、たくさんの人と楽しむことができるようになりました。
音声チャットと組み合わせると、まるでテレビ電話のように使えます。
公開されている他の人のビデオ映像は最大 50 人まで同時に見ることができ、またご自身の映像も、公開するかログインのたびに選択できます。

- Yahoo! チャットのビデオチャットサービスは 18 歳以上から利用できます。13 歳から 17 歳の Yahoo! JAPAN 登録ユーザーの方は、映像の公開のみ可能で閲覧はできません。「ビデオ機能」すべてを利用できるのは、18 歳以上のユーザーのみです。
- 2003 年 6 月現在、Yahoo! チャットのビデオチャットサービスに対応しているのは Windows 版のインターネットエクスプローラーのみです。Macintosh 版、ネットスケープ版については、順次対応予定です。
- ビデオチャットを楽しむためには Java を有効にする必要がありますが、個別の Java Plug-in（コンソール）がインストールされている環境では正常に動作しなくなります。インストールされている場合は、コントロールパネルの Java Plug-in 1.3.1 アイコンもしくは Java Plug-in 1.4.0_01 アイコンをダブルクリックし、表示される画面で「Java Plug-in の有効化」のチェックマークを外しておいてください。



ビデオチャットするまでの流れ

1 Yahoo! JAPAN ID の取得

・Yahoo! チャットにログインするために、Yahoo! JAPAN ID を取得します。

2 Yahoo! チャットのページにアクセス

・ブラウザで Yahoo! チャットのページにアクセスします。

3 映像の設定

・カメラの映像を調整する

OK! 友だちとビデオチャットする

・チャットルームでビデオチャットを楽しめます。

Yahoo! JAPAN ID の取得

Yahoo! チャットを楽しむには、Yahoo! JAPAN ID を取得する必要があります。すでに Yahoo! JAPAN ID をお持ちのかたは、28 ページの「Yahoo! チャットでチャットする」へお進みください。

1. **「スタート」メニューから** 

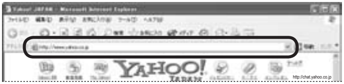
をクリックします。

インターネットエクスプローラーが起動します。

・Windows XP 以外をお使いの方は、デスクトップにあるアイコンをダブルクリックしても構いません。



2. **アドレス入力欄に、http://chat.yahoo.co.jp/ と入力して「移動」をクリックします。**



Yahoo! チャットのメインページが表示されます。

次回以降、すぐにこのページにアクセスできるようにインターネットエクスプローラーの「お気に入り」に登録しておくと便利です。

3. **画面の「今すぐ登録」をクリックします。**



Yahoo! JAPAN ID 登録ページが表示されます。

4. **必要事項を入力して、「利用規約に同意して登録する」ボタンをクリックします。**



登録情報が送信され、その後、登録完了の画面が表示されます。表示される Yahoo! JAPAN ID を控えておいてください。
（登録完了のお知らせのメールにも記載されています。そちらもあわせてご確認ください。）

Yahoo! JAPAN ID は複数取得することができます。

Yahoo! チャットでチャットする

インターネットエクスプローラーで Yahoo! チャットのページにアクセスし、チャットを楽しんでみましょう。

1. **インターネットエクスプローラーで Yahoo! チャットのページを開きます。**

次回以降、すぐにこのページにアクセスできるようにインターネットエクスプローラーの「お気に入り」に登録しておくと便利です。

2. **取得した Yahoo! JAPAN ID とパスワードを入力して、 ログイン ボタンをクリックします。**



設定によってはこの画面が表示されない場合もあります。その場合は、手順４へお進みください。

3. **画面右上のチャットソフトウェア欄に「Java」と表示されていることを確認して、「全ルームリストは、こちら」をクリックします。**



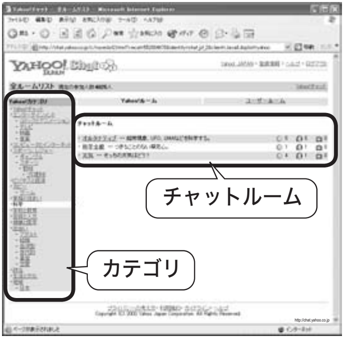


・チャットソフトウェア欄に「HTML」と表示されているときは、右側の をクリックして、表示されるメニューから「Java」を選択してください。



・画面中ほどの「注目のチャットルーム」の中から選択しても構いません。その場合は、手順 **5** へお進みください。

4. **ルームリストの「カテゴリ」からお好きなカテゴリを、「チャットルーム」から興味のあるチャットルームを選択します。**



チャットルームを選択すると、その部屋へ入室します。

Java が起動し、画面が表示されるまで 3 秒程度かかります。

5. **入室すると、すでに会話している人たちがいるはずです。気の良い人なら「いらっしゃい」「こんにちは」などと声をかけてくれるので、「はじめまして」「こんにちは」など気軽に挨拶を交わしましょう。**

長めの Yahoo! JAPAN ID を取得しているときなどは、簡単な略称で呼ばれてしまい自分を指しているのか分からなくなることがあります。そんなときは「○○と呼んでください」と挨拶したり、また自分のプロフィールに「ニックネーム」を追加することもできます。ニックネームの追加方法は、Yahoo! チャットのヘルプ「プロフィールを追加 / 変更するには？」を参照してください。最大 7 つまでニックネームを持つことができます。

▼退出するときは

［退出］をクリックします。

Yahoo! チャットのメインページに戻ります。退出するときも、何も言わずに退出するのではなく「そろそろ退出します」などと一声かけてから退出するようにしましょう。ビデオ映像を公開する / 非公開にするのどちらであっても、チャットに参加している全員が気持ちよく会話できるコミュニケーションの場所としてご利用ください。

気の合う人を友だち登録する

チャットを続けていると、中には趣味や趣向の似た人と話が弾むこともあるでしょう。そんな時、その人を友だち登録しておくと、Yahoo! チャットのページにアクセスしたときにその人がオンラインかどうかが分かるようになります。

「友だち登録してもいいですか？」と聞いて、あらかじめ了承を得ておきましょう。

1. **チャット中に、友達登録したい人の ID をクリックします。**



「アクション選択」画面が表示されます。

2. **相手のユーザー ID が表示されていることを確認して、「友だちに加える」をクリックします。**



相手の人が登録を許可すれば、友だち登録は完了です。

ここで登録した友達は、Yahoo! メッセンジャーにも「chat Friends」として表示されるようにもなります。

ビデオチャットを楽しんでみよう

チャットを続けるうち、可愛いる子供や自分の映像を公開してみたいと思うかもしれません。PC カメラを使ってビデオチャットを楽しんでみましょう。（ビデオチャットの全ての機能は、18 歳以上のユーザーのみ使用できます。また 13 ～ 17 歳のユーザーは、ビデオ映像の公開のみ可能です。）

- はじめは気後れするかもしれませんが、文字での会話を楽しみながら、ビデオチャットを楽しめる状況を待ってみましょう。
- 表示されているアイコンがヘッドホンをつけていれば( )音声チャットを、またアイコンがテレビのマーク( )になっていればビデオチャットを、それぞれ楽しむ準備ができていることを示しています。
- チャットルームで自分のほかに誰も映像を公開していなかったり、また人が多い状況では、映像を公開するにもなかなか勇気が必要です。そのような時は、ユーザールームを作って、気の合う人たちだけと映像を公開しあうというのもひとつの方法です。

うちとけていない段階から他の人の映像を見ようとしてはいけません。マナーを守って「映像を見てもいいですか？」とプライベートメッセージなどで確認してから、見せてもらうようにしましょう。

1. **「Yahoo! チャットでチャットする」(28 ページ)の操作をします。**

2. **Yahoo! チャット画面の［自分のビデオを公開］ボタンを押します。**

警告画面がいくつか表示されますが、ここでは「OK」をクリックします。

インターネットへの接続方法を選択する画面が表示されたときは、お使いの回線を選択して「OK」をクリックしてください。

しばらくすると Yahoo! ライブカメラアップローダが起動し、自分の映像が「自分の映像」画面に表示されます。

また、右側のペインに表示されている参加者リストの中の自分のアイコンが、 または から に変わります。

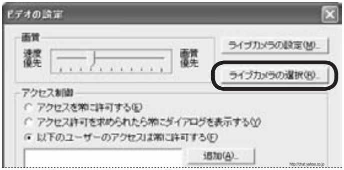
3. **「自分の映像」画面の［設定(O)...］ボタンをクリックします。**

ビデオの設定画面が表示されます



4. **［ライブカメラの選択(R)...］ボタンをクリックします。**

ビデオの設定画面が表示されます



5. **画面の▼をクリックし、使用する PC カメラをクリックして選択します。**



6. **OK をクリックします。**



7. **ライブカメラの設定(M)... ボタンをクリックします。**

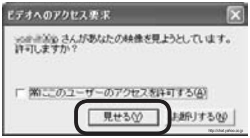


8. **PC カメラからの映像を見ながら、各項目を設定します。項目の詳細については 20 ページの手順 9 を参考にしてください。**

9. **OK をクリックして「ビデオの設定」画面に戻ります。**

10. **OK をクリックして画面を閉じます。**

映像を公開した後、下のような画面が表示されたときは、他の誰かがあなたの映像を見たいと思っています。公開してもよければ、「見せる」をクリックして見せてあげましょう。



「自分の映像」画面の「公開」ボタンをオフ(盛り上がった状態)にしていると、相手に映像は公開されません。押し込んだ状態がオンです。
これで、自分の映像は相手に送られ、また相手の映像も自分に送られてきて、ビデオチャットしている状態になります。

▼自分の映像の公開を止めるときは

「自分の映像」画面の「公開」ボタンをクリックします。
「公開」ボタンが、押し込んだ状態から盛り上がった状態に戻ります。

「自分の映像」画面右上の×ボタンをクリックして画面を閉じても、ビデオの公開が終了します。

相手の映像を見る

1. **アイコンの参加者を右クリックします。**

「アクション選択」画面が表示されます。
(アイコンの参加者は、ビデオ映像を公開していることを示しています。)

2. **「映像を見る」をクリックします。**



映像を公開している人のパソコンに、映像を見せて良いかの画面が表示されます。承諾されれば、相手の映像がパソコンに表示されます。

映像を見せてもいい相手を設定する（アクセス許可）

「自分の映像」画面の「設定」ボタンをクリックすると、映像を見せてもいい相手を設定できる画面が表示されます。

1. **「自分の映像」画面の「設定」ボタンをクリックします。**
「ビデオの設定」画面が表示されます。

2. **「アクセス制御」欄でアクセス許可について設定します。**



- **アクセスを常に許可する**
  他のユーザーは自由にあなたの映像を見ることができます。

- **アクセス許可を求められたら常にダイアログを表示する**
  他のユーザーがあなたの映像を見ようとした場合、映像を見せていいか確認する画面が表示されます。

- **以下のユーザーのアクセスは常に許可する**
  映像を見せていいユーザーを指定します。「追加」ボタンをクリックして、映像を見せていい相手の Yahoo! JAPAN ID を登録します。
  また、**「以下のユーザーのアクセスは常に許可する」を選択している場合**に以下のオプションを選択できるようになります。

  ・**チャットルームに参加しているときは同じルームからのアクセスをすべて許可する**
  チャットルーム内の全てのユーザーは、上のリストに登録されているかどうかにかかわらず、あなたの映像を自由に見ることができます。

  ・**リストのユーザー以外のアクセスは拒否する**
  上のリストに登録されているユーザー以外は映像を見ることができません。アクセス許可を確認する画面も表示されません。

ユーザールームを作ってみよう

チャットルームでいろいろ話が弾むと、特定の人たちとだけ話がしたくなったり、みんなで映像を公開しあったりしたいと思うかもしれません。そんなときは、ユーザールームを作成して、仲間を誘ってみましょう。
ユーザールームの作り方については、Yahoo! チャットのヘルプ「よくある質問」の「4. ルームを作成するには」もあわせてご確認ください。

ユーザールームに他の人を誘うときは、誘う相手を「友だち登録」しておく必要があります。（「気の合う人を友だち登録する」29 ページ）

1. 「Yahoo! チャットでチャットする」（28 ページ）の操作をします。

2. ルームを作成 ▶ をクリックします。



ルーム作成画面が表示されます。

3. 作成するルームの名前などを決め、マイルームを作成 をクリックします。



ルーム名	お好きな名前を入力してください。（初期状態では、「(Yahoo! JAPAN ID) の部屋」などになっています。）15 文字まで入力できます。
歓迎メッセージ	入室してくる人への歓迎のメッセージを入力します。31 文字まで入力できます。
カテゴリ	ユーザールームを作成するカテゴリを選択します。
公開ルーム / プライベート	作成したユーザールームを公開するかラジオボタンで選択します。「プライベート」を選択すると、ユーザールームリストには表示されなくなります。
セキュア	チェックマークをつけると、作成したユーザールームに他の人が入室しようとしても、あなたから招待されていない限り入室することができなくなります。
ボイスルームとして作成	チェックマークをつけると、作成したユーザールームでボイス機能を使えるようになります。

4. （友だち）アイコンをクリックし、現在オンラインになっている友だちの ID をクリックします。

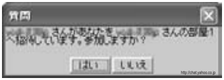


「アクション選択」画面が表示されます。

5. 招待する をクリックします。



相手に、作成したユーザールームへの招待状(招待画面)が届きます。
(▼相手のパソコンに表示される招待状)



相手が入室を承諾したら、チャットウィンドウに相手の Yahoo! JAPAN ID が表示され、入室したことを確認できます。これでチャット可能な状態になります。後は、ボイス機能とビデオ機能を併用してテレビ電話のように使ったりすることができます。いろいろな楽しみ方を見つけてください。作成したユーザールームには、最大 99 人が参加できます。

▼退出するときは

退出 をクリックします。
Yahoo! チャットのメインページに戻ります。退出するときも、何も言わずに退出するのではなく「そろそろ退出します」などと一声かけてから退出するようにしましょう。
あなたがユーザールームの作成者である場合、あなたが一人のときに退出するとそのユーザールームは消去されます。また誰もいなくなったユーザールームも消去されます。

ボイス機能も一緒に使ってみよう

Yahoo! チャットでボイス機能を使うには、オンラインで Yahoo! オーディオ・セットアップ・ウィザードを実行する必要があります。

1. マイク、スピーカを用意し、パソコンに接続します。

2. ブラウザのアドレスバーに
http://help.yahoo.co.jp/guide/jp/chat/voice.html
と入力して、移動 をクリックします。



3. 画面の「Yahoo! オーディオ・セットアップ・ウィザード」をクリックします。



4. 画面の説明を読み、お使いのブラウザ別の「ここ」の文字をクリックします。



5. 後は表示される画面の指示に従って、オーディオ・セットアップ・ウィザードを続けます。

2003 年 7 月現在、Yahoo! チャットのビデオチャットサービスに対応しているのは Windows 版のインターネットエクスプローラーのみです。Macintosh 版、ネットスケープ版については、順次対応予定です。

これで Yahoo! チャットでボイス機能を使う準備ができました。

Windows ムービーメーカー 2 を使おう！

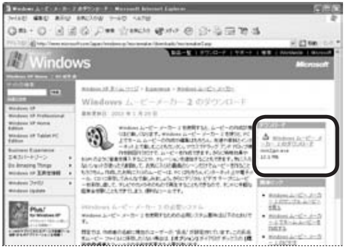
Windows ムービーメーカー 2 の特長
WindowsXP では、Windows ムービーメーカー 2 と PC カメラを使ってビデオクリップを作成できます(Windows98/98SE/Me/2000 では、Windows ムービーメーカー 2 をお使いになれません)。これまでの Windows ムービーメーカーではできなかった 640 × 480 ピクセル(VGA サイズ)での動画キャプチャができるようになりました。
Windows ムービーメーカー 2 をインストールしない場合は、42 ページの「Windows ムービーメーカーを使おう！」を参照してください。

入手方法

Windows ムービーメーカー 2 をダウンロードしましょう。
Windows アップデートを利用してダウンロード / インストールすることもできます。その場合は、Windows アップデートのページで「推奨する更新」の中の「Windows ムービーメーカー 2」をチェックして、ダウンロード / インストールしてください。この場合は、ダウンロードと同時にインストールされます。
「Windows ムービーメーカー 2 の使いかた」へお進みください。

1. Windows ムービーメーカー 2 のダウンロードページにアクセスします。
URL
http://www.microsoft.com/japan/windowsxp/moviemaker/downloads/moviemaker2.asp
インターネットエクスプローラーが起動します。

2. 「Windows ムービーメーカー 2 のダウンロード」をクリックします。



「ファイルのダウンロード」画面が表示されます。

3. [保存(S)] をクリックします。



「名前を付けて保存」画面が表示されます。

4. **保存場所を指定して［保存(S)］をクリックします。**



デスクトップにのアイコンが表示されたら、ダウンロードは完了です。

インストール

1. **デスクトップのをダブルクリックします。**

Windows ムービーメーカー 2 のインストールが開始されます。後は、画面の指示に従ってインストールするだけです。

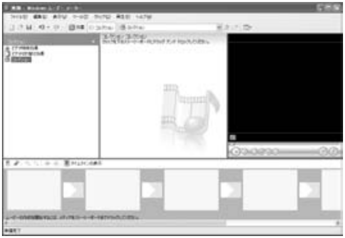
「使用許諾契約」の画面で「承諾する」を選択しないと、インストールできません。

インストール先のフォルダを指定して、インストールを進めてください。

Windows ムービーメーカー2の使いかた

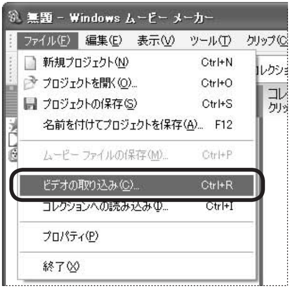
1. **スタートメニューから「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「Windows ムービーメーカー」をクリックします。**

Windows ムービーメーカー 2 が起動します。



2. **「ファイル」メニューから「ビデオの取り込み」をクリックします。**

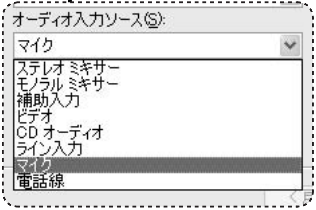
「ビデオ取り込みウィザード」画面が表示されます。



3. オーディオ(音声)の取り込みデバイスと入力ソースを選択し、入力レベルをスライダーで設定します。



入力ソースには、ステレオミキサーやライン入力、マイクなどがあります。ご使用のオーディオソースを選択してください。



4. [構成(C)...] をクリックします。



「ビデオキャプチャデバイスの構成」画面が表示されます。

5. [ビデオ設定(V)] をクリックします。



ビデオの「プロパティ」画面が表示されます。

PC カメラの画像 / 映像の設定を変更するときは [カメラ設定(S)] をクリックして、20 ページの手順 9 を参考にしてください。

6. 各項目を設定し、[OK] をクリックします。



フレーム率

テキスト入力欄にコマ数を入力して、1 秒間に何コマの映像を撮影するか設定します。数字が多いほど映像はきれいに流れますが、録画の容量は大きくなります。通常は 15 ～ 25 コマが適当です。

色空間 / 圧縮

RGB と I420 のどちらかで設定します。I420 フォーマットを選択すると、フレームインターバルを設定できるようになります。



出力サイズ

キャプチャするビデオのサイズを選択します。初期設定では 320 × 240 ドットになっています。



以前までのバージョンでは、640 × 480 ドットでのキャプチャができませんでしたが、Windows ムービーメーカー 2 になってから、選択できるようになっています。



7. 「ビデオキャプチャデバイスの構成」画面で [閉じる(C)] をクリックします。

8. 保存ファイルの名称と保存場所を設定し、[次へ(N) >] をクリックします。



9. ビデオの品質を選択し、[次へ(N) >] をクリックします。

初期設定では、コンピュータの最高の品質で再生するようになっています。



品質の設定を変更することもできます。

「その他の設定」を選択すると、さまざまな項目から品質を選択できるようになります。



各項目の詳細については、画面の「設定の詳細」ボックスと「ビデオファイルサイズ」ボックスに表示されますので、ご希望の設定を確認しながら設定してください。



「ビデオ設定」をクリックすると「Windows ムービーメーカー」のオンラインヘルプを参照できます。

10. [取り込みの開始(C)] **をクリックします。**



ウィザードを完了するときに、クリップを作成する
チェックマークをつけると、「完了」ボタンを押したときに Window ムービーメーカーのコレクションにクリップとして登録されます。

スピーカーをミュートする
チェックマークをつけると、マイクとスピーカーが近いときなどにまれに起きる「ハウリング(キィーンという高い音)」という現象を抑えることができます。

取り込みの時間制限
チェックマークをつけると、一回のキャプチャ時間を制限できます。右側のボックスに制限する時間を入力してください。

- お使いのコンピュータのハードディスク容量が少なくなっている場合、下記のような画面が表示されます。このときは、いらないファイルを CD-R ディスクなどに移し換えるなどしてコンピュータのハードディスク容量を増やしてください。



11. **取り込みが終わったら［取り込みの停止(T)］をクリックします。**

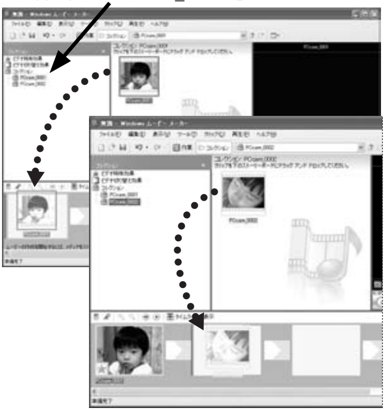
12. **複数キャプチャをするときは、手順 9 と手順 10 を繰り返します。**

13. **キャプチャを終わるときは、［完了］をクリックします。**

ウィザードが終了し、Windows ムービーメーカーの画面にビデオクリップがコレクションされます。

いくつかのビデオクリップがある場合は、下のボックスにドラッグすることで複数クリップをつなぎ合わせ、ひとつのムービーにすることができます。

ここでは、コレクションの名前(手順 7 で指定した名前)を「PCcam_0001」としています。



タイムラインでの設定(時間軸で、何秒目から何秒目までにどのクリップを使用するか)もできます。

Windows ムービーメーカーの使いかたについて詳しくは、Windows ムービーメーカーのオンラインヘルプを参照してください。

Windows ムービーメーカーを使おう！

WindowsXP/Me では、Windows ムービーメーカーと PC カメラを使ってビデオクリップを作成できます。(Windows98/98SE/2000 には、Windows ムービーメーカーはインストールされていません。)

Windows ムービーメーカーでは、640 × 480 ピクセル(VGA サイズ)でのキャプチャはできません。VGA サイズのビデオクリップを作成する場合は、別のソフトウェアを使う必要があります。WindowsMe をお使いのかたは、45 ページの「VGA サイズでキャプチャしたいときは」を参照してください。WindowsXP をお使いのかたは、36 ページの「Windows ムービーメーカー 2 を使おう !」を参照してください。

Windows ムービーメーカーの使いかた

1. **スタートメニューから「すべてのプログラム」(または「プログラム」) - 「アクセサリ」 - 「Windows ムービーメーカー」をクリックします。**
Windows ムービーメーカーが起動します。

2. **「ファイル」メニューから「録画 / 録音」をクリックします。**



3. **録画 / 録音のプルダウンメニューから、「映像と音声」か、または「映像のみ」「音声のみ」かを設定します。**



初期設定は「ビデオとオーディオ」(映像と音声)です。

4. **録画 / 録音の上限時間を設定します。**
上限として設定できる時間はハードディスクの残り容量によって異なります。(残り＊ ＊時間と表示されます)

5. **動画をいくつかのクリップに分けたいときは、「複数クリップを作成する」にチェックマークをつけます。**



作成したクリップを後でシーンごとに編集する場合に便利です。

6. **映像品質を設定します。**

設定できる品質は以下のとおりです。初期設定は「電子メールおよび二重チャンネル ISDN 用ビデオ(128Kbps)」です。

インターネットでのストリーミング配信等をお考えの場合には、「低品質 --Web サーバー用ビデオ(56Kbps)」を選択されることをお奨めします。動画のコマ落ちの具合や画質の荒さ、容量などを考慮して最適な品質を選択してください。

- **低品質**
  Web サーバー用ビデオ(56Kbps)
- **普通品質**
  電子メールおよび二重チャンネル ISDN 用ビデオ(128Kbps)
- **高品質**
  広帯域 NTSC 用ビデオ(256Kbps)
- **その他**
  Web サーバー用ビデオ(28.8Kbps)
  Web サーバー用ビデオ(56Kbps)
  単一チャンネル ISDN 用ビデオ(64Kbps)
  電子メールおよび二重チャンネル ISDN 用ビデオ(128Kbps)
  広帯域 NTSC 用ビデオ(256Kbps)
  広帯域 NTSC 用ビデオ(384Kbps)
  広帯域 NTSC 用ビデオ(768Kbps)
  カラー PDA デバイス用ビデオ(225Kbps)
  カラー PDA デバイス用ビデオ(150Kbps)

動画の品質は、ビットレート(＊＊Kbps)の数値が大きくなるほど高品質になります。

7. **[開始(R)]をクリックします。**

約 2 秒後に、ビデオ撮影が開始されます。設定した時間が経過すると、撮影した画像を保存する画面が表示されます。

撮影を途中で終了するには、[停止(S)]をクリックします。それまで撮影した映像にファイル名をつけて保存してください。

カメラアイコンをクリックするかPCカメラのボタンを押すと、PCカメラでの静止画を撮ることができます。

8. **撮影した映像にファイル名をつけて、「保存」をクリックします。**



マイドキュメント内の「マイビデオ」フォルダに、撮影した映像が「ファイル名.WMV」という名前で保存されます。また、撮影した映像は、Windows ムービーメーカーの「マイコレクション」に登録され、Windows ムービーメーカーを起動するたびに、画面左側に表示されるようになります。

- Windows ムービーメーカーで静止画を撮影するときは、被写体を画面で確認しながらカメラアイコンをクリックしてください。このとき、「ビデオとオーディオ」や上限時間での設定は無視されます。撮影した画像はマイドキュメント内の「マイピクチャ」フォルダに保存され、Windows ムービーメーカー画面の左側に表示されます。
- 撮影したクリップ / 静止画を削除するときは、Windows ムービーメーカーの「マイコレクション」から削除してください。「マイビデオ」フォルダ内のビデオクリップや「マイピクチャ」フォルダ内の画像は残ります。

●画像 / 音声の設定を変更したいときは

画像 / 音声入力系統を切り替えたいときや、PCカメラで撮影する動画の画質を細かく設定したいときは、以下の手順に従って操作します。

1. **「録画 / 録音」画面で、[デバイスの変更(D)...]をクリックします。**



2. **「デバイスの変更」画面で、ビデオデバイス、オーディオデバイス、ラインデバイスを設定します。**



ビデオデバイスおよびオーディオデバイスは、カメラや音源ボードを複数接続している場合に、その中から選択できます。ラインデバイスは、マイクや CD プレーヤなどの入力デバイスから選択します。

3. **[設定(C)...]をクリックします。**

「プロパティ」画面が表示されます。

4. PCカメラからの映像を見ながら、各項目を設定していきます。



各設定項目については、20 ページの説明を参考にしてください。「明るさ」や「コントラスト」、および「カラー / 白黒」などを設定します。

5. **[OK] をクリックして、「録画 / 録音」画面に戻ります。**

VGA サイズでキャプチャしたいときは

Windows ムービーメーカーでは、640 × 480 ピクセルのサイズ(VGA サイズ)での動画キャプチャができません。
VGA サイズで動画キャプチャしたいときは、市販の動画キャプチャソフトまたはフリーソフト・シェアウェアをお使いください。

フリーソフト・シェアウェアは、窓の社(まどのもり)や Vector などで入手できます。

窓の杜：http://www.forest.impress.co.jp/
Vector：http://www.vector.co.jp/

こまったときは

インストールするときにこまった

どのような OS で使用できますか

Windows98SE、WindowsMe、Windows2000、WindowsXP の各 OS で使用できます。Macintosh では使用できません。

ドライバ入れる前に接続してしまいました

誤ってドライバユーティリティーをインストールする前に PC カメラを接続してしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外してください。その後、ドライバユーティリティーをインストールしてください。

PC カメラを使うときにこまった

パソコンがなくてもデジタルカメラのように使用できますか

できません。静止画撮影などはパソコンに接続した状態でおこないます。

カメラの電池は必要ですか

USB から電源を供給するため不要です。

USB ケーブルが短かいので延長したい

USB ケーブルは、市販の USB 延長ケーブル (USB-EAM シリーズなど) を使用して延長できます。USB ケーブルが長くなると動作が不安定になりますので、おすすめできません。

暗い場所で撮影したい

暗い場所でも撮影はできますが、画面が暗く撮影されたり、光量不足で手ぶれのような画像になることがあります。明るい場所での撮影をおすすめします。

画面がちらつきます

蛍光灯の影響により画面がちらつくことがあります。
お使いのキャプチャソフトの露出を変更できる場合、東日本にお住まいの場合は 50Hz、西日本にお住まいの場合は 60Hz に設定してください。静岡県富士川から新潟県糸魚川が境となります。

映像がカクカクしたものになってしまう

パソコンの性能やインターネットの通信速度により、映像がカクカクしたものになってしまうことがあります。高性能なパソコンや、より高速なインターネット回線を使用することで映像がなめらかに表示されます。
また、他の USB 機器 (USB を使用するハードディスクや CD-ROM ドライブなど) と同時に使用している場合、USB の転送速度が追いつかず、カクカクとした映像になっている場合があります。この場合は、他の USB 機器の使用を中止し、なるべく PC カメラだけが USB を使用している状態にしてください。

ビデオチャットソフトなどで本製品で撮影した画像が映りません

複数のビデオキャプチャデバイスがあり、ビデオチャットソフトで使用する PC カメラに本製品が設定されていない場合があります。以下のページを参照して、本製品をビデオチャットソフトで使用する PC カメラ設定してください。

・Windows Messenger ☞ P.14 手順 3
・Yahoo!チャット ☞ P.31 手順 5
・Yahoo! メッセンジャー ☞ P.20 手順 6

USB 接続 PCカメラ
活用ガイド

発行　エレコム株式会社
2003 年 7 月 25 日　第 2 版

ELECOM